



SIGNAL 3KT220M

3000 VA / 3000 W / 220 V

Sistema de Energía Ininterrumpible
On Line
Senoidal
Doble Conversión
Alta Frecuencia



Características Principales



UPS-1-094



Especificaciones

- Potencia 3 000 VA / 3 000 W
- Doble conversión
- Convertidor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Modo ecológico de energía (ECO)
- Apagado de emergencia (EPO)
- Tiempo de transferencia 0 ms

Aplicaciones

- Centro de datos
- Servidores
- Industria y comercio
- Equipo médico y de laboratorio
- Sistemas de seguridad
- Telecomunicaciones



Especificaciones Técnicas

MODELO	SIGNAL 3KT220M
Número de Parte	UPS-1-093
Potencia en línea y en respaldo (VA)	3 000
Potencia en línea y en respaldo (W)	3 000
Factor de Potencia a la Salida	>0.99
Montaje	Rack 3U / Torre
PARÁMETROS DE ENTRADA	
Voltaje nominal de entrada soportado (Vca)	220
Rango de Voltaje de Entrada (Voltaje sin entrar a modo respaldo) (Vca)	176-280
Factor de Potencia a la Entrada	≥0.99 @ 100% de carga
Fase de Entrada	2F+GND
Frecuencia de Entrada (Hz)	50/60 (Auto sensible)
Rango de Frecuencia de Entrada (Hz)	± 6
Corriente Máxima de Entrada (A)	25.0
Tipo de Conexión de Entrada	NEMA 5-15P
Interruptor Termomagnético de Entrada (A)	20
Límite de corriente (A)	14.5
Distorsión Armónica THDi	≤4% (carga lineal); ≤6% (carga no lineal)
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de Voltaje en línea	Regulación por PWM
Corrección de Sobrevoltaje	1%
Corrección de Bajo Voltaje	1%
PARÁMETROS DE SALIDA	
Topología	2F + GND
Potencia de Salida (VA)	3 000
Potencia de Salida (W)	3 000
Factor de Potencia	> 0.99
Factor de Cresta	3:1
Voltaje Nominal de salida en línea (Configurable) (Vca)	208/220/ 230/240
Voltaje Nominal de salida en respaldo (Configurable) (Vca)	208/220/ 230/240



Forma de Onda de CA de Salida (Modo de Línea)	Senoidal
Forma de Onda de CA de salida (Modo Respaldo)	Senoidal
Regulación del Voltaje de Salida CA (Modo Línea)	± 1%
Regulación del voltaje de salida CA (Modo Respaldo)	± 1%
Corriente Máx. Salida (a factor de potencia especificado) (A)	24.0
Frecuencia Nominal de Salida en Modo Línea (Configurable) (Hz)	50/60
Frecuencia Nominal de Salida en Modo Respaldo (Configurable) (Hz)	50/60
Rango de frecuencia de salida (Hz)	± 0.1%
Eficiencia del Modo Línea (100% de carga)	94.5%
Eficiencia del Modo Respaldo (100% de carga)	91.5%
Eficiencia del modo Económico (ECO) de CA (100% de carga)	<60W
Capacidad de Sobrecarga en Modo Línea	150%
Capacidad de Sobrecarga en Modo Respaldo	150%
Protección de Sobrecarga en Modo Respaldo	Electrónico
Tipo de Conexión de Salida	NEMA L6-30AMP
Distorsión Armónica (Carga Lineal) (THD)	≤2%
Distorsión Armónica (Carga No Lineal) (THD)	≤4%
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	0
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca)	0
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca)	0
BATERÍA	
Tipo de Batería Interna	VRLA (Plomo ácido)
Voltaje Nominal de la Batería (Vdc)	12.0
Capacidad de la Batería (Ah)	9.0
No. de Baterías Internas	6
Voltaje CD del sistema (Vdc)	72.0
Tiempo de Respaldo a Carga Máxima (minutos)	3.0
Tiempo de Respaldo a Carga Media (minutos)	9.0
Tiempo de Recarga de Baterías Incluidas (horas)	4-6
Máxima corriente de carga (Configurable) (A)	1.0



Voltaje de carga (Vdc)	81.0
Voltaje Mínimo al final de la descarga (Vdc)	60.0
Autonomía Ampliable por Módulo de Baterías Externo	3 min

SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO

Supresor de Picos Eléctricos (J)	150
Supresión de Ruido EMI/RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión CA	8*20µS

INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES

Pantalla LCD	
Botones y/o interruptor	
Alarma acústica	
Alarma modo bypass	
Alarma modo de respaldo	DISPONIBLE
Alarma batería baja	
Alarma sobrecarga	
Alarma falla	
Operación para cancelar la alarma	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Factor de Forma Primario	1.11
Método de Enfriamiento	VENTILADORES
Profundidad del UPS (cm)	56.0
Ancho del UPS (cm)	43.0
Altura del UPS (cm)	13.3
Peso del UPS (kg)	21.5
Material del Gabinete	Lámina de Acero #18
Color	Negro
Profundidad del UPS con Empaque (cm)	66.0
Ancho del UPS con Empaque (cm)	53.0
Alto del UPS con Empaque (cm)	23.0
Peso con Empaque (kg)	22.5

PARÁMETROS AMBIENTALES

Rango de Temperatura de Operación (°C)	0°C-40°C
Rango de Temperatura de Almacenamiento (°C)	-25°C -45°C
Humedad Relativa de Operación	20%-95%



Altitud 4,000 m.s.n.m REFERENCIA IEC62040

Ruido Audible <50db

COMUNICACIONES

Interfaz de comunicaciones

Tarjetas de administración de red (opcional) Disponible

Descripción del puerto USB y RS-232

Descripción del puerto de monitoreo de red SNMP

Software Power Manager II Disponible

Cable de comunicaciones No Disponible

CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICACIONES

Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico) Disponible

Funciones del UPS de alta disponibilidad

CERTIFICACIONES

Detalles de la Certificación NOM-001-SCFI-2018, / NMX-I-163-NYCE /ISO 9001:2018
EN/IEC 61000, EN/IEC62040, GB/T 4943, YD/T1095, TLC.

GARANTÍA

Periodo de Garantía del Producto* 24 Meses

Sustitución Inmediata 6 Meses

Garantía en Baterías* 12 Meses

Tipo de Garantía Estándar 8/5 (8 horas laborales / 5 días hábiles)

*Garantía no valida cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña, cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo



Servicios y Aditamentos

Servicios

Arranque o puesta en marcha	Instalación del equipo en las instalaciones del cliente para asegurar las condiciones óptimas de funcionamiento.
Póliza de Mantenimiento Preventivo	Servicios realizados de manera programada para prevenir fallos en el equipo y para prolongar la vida útil del mismo.
Póliza de Mantenimiento Correctivo	Servicio cuando el equipo presenta una falla o avería, se ofrecen distintos servicios para resolver cualquier problema que pueda llegar a presentar.
Garantía Extendida	Contrato de servicio que amplía la cobertura de la garantía original con costo por un periodo de hasta 5 años.
Póliza de Mantenimiento Fuera de Garantía	Realización de servicios preventivos o correctivos para mantener el correcto funcionamiento de equipos que ya no son cubiertos por la póliza de garantía del fabricante.

Aditamentos

Bancos de Baterías Externas	Para brindar un mayor tiempo de respaldo al equipo.
Tarjeta de Comunicación SNMP	Provee comunicación a través de múltiples redes y protocolos para asegurar un monitoreo del equipo y administración por medio de la red.
Unidad de Distribución de Energía PDU	Distribuye la energía de manera confiable soportando las operaciones de manera dinámica.



Nuestros Productos

Reguladores

Mantiene protegidos tus equipos de variaciones de voltaje.



Supresor de Picos 504J.
8 Contactos.
60 meses de garantía.

No Breaks

Protege y Respalda tus equipos ante la pérdida súbita de energía.



Regulador y Supresor de picos.
Hasta 45 min de Respaldo.
36 Meses de Garantía.

UPS Online 120 V

Sistemas de energía ininterrumpida que protegen la continuidad de tus operaciones ante fallas en el suministro eléctrico



De 1 a 3 KVA
Hasta 15 min de Respaldo.
24 meses de Garantía.

UPS Online 220 V

Sistemas de energía ininterrumpida que protegen la continuidad de equipos especializados ante fallas en el suministro eléctrico.



De 3 a 20 kVA
Hasta 15 min de Respaldo.
24 Meses de Garantía.

UPS Online Trifásico 220 V

Sistemas de energía ininterrumpida para equipo de misión crítica.



De 10 a 100 kVA
Hasta 15 min de Respaldo.
24 meses de Garantía.



Acerca de Nosotros

UPS-1-094



En 1983 Tecnologías Unidas creó la marca COMPLET, siendo uno de los primeros fabricantes 100% mexicanos especializados en soluciones de energía. Somos una empresa innovadora, líder en el mercado, donde nos caracterizamos tanto por la calidad de nuestros productos como la de nuestros servicios. Brindamos soluciones integrales para que nuestros clientes cuenten con la más alta protección en todos sus equipos eléctricos.

Contamos con un centro de investigación para el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas. Nuestras instalaciones de más de 5,000 m² en la Ciudad de México, incluyen una planta de producción, show room, centro de investigación y desarrollo, oficinas, almacenes y centro de servicio nacional.



Tel: 55 5000 5800
WhatsApp: 55 3185 1054
www.complet.mx
Tokio 522, Col. Portales,
Benito Juárez. C.P. 03300, CDMX

Plantilla de ficha técnica

Código F5-PRTU-08-02

Nº de revisión 0

Fecha de revisión F5-PRTU-08-02

Modelo de producto

Fecha de creación

Descripción breve

Descripción detallada